Beschreibung

Selbsttragendes Kabel für Signalverteilung - 75 Ohm

Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt

RP163AP

Ø	1,63	7,20	7,35	7,83		17,00 x 10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)	(Jelly2)	(PE)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Fca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

Normen

EN 50117-2-3

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		78	%
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) - Außen		75	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,83	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 17,00 x 10,10 ± 0,15	mm
Tragseil aus Stahl verzinkt	(FeZn)	7x0,80 mm	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL RP 163 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(gggaan=Los)

Maximale Zugbelastung	5.000	N
-----------------------	-------	---

Mechanische Daten

Kupfergewicht	39,54	kg/km
Kabelgesamtgewicht	130,44	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	100	mm
Max. Zugbelastung	300	N
Maximale Zugbelastung während der Installation	3.000	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		8,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		7,50	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

24/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Selbsttragendes Kabel für Signalverteilung - 75 Ohm

Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Datenblatt**RP163AP**

Schleifenwiderstand	16	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	5	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})	16	A

Rückflussdämpfung (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Schirmungsmaß (SA)

SA-Klasse A++

30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>100 dB
2000 - 3000 MHz	>95 dB

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

24/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi